

## ที่ปรึกษา

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
(ศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร มากตุ่น)

## บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ

## บรรณาธิการจัดการ

อาจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ

## กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ ดร.วรรณทิพา รอดแรงคำ

รองศาสตราจารย์ ดร.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต

รองศาสตราจารย์ธวัช ดอนสกุล

รองศาสตราจารย์เพียว ยินดีสุข

รองศาสตราจารย์อรพินท์ เจียรพะงษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญจิต เหมะวิบูลย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาวริย์ อรรถถังรอง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนียา ร. นพรัตน์แจ่มจรัส

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภากร ธาราฉาย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฟื่องลดา วีระสัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิเดช แสงดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาภรณ์ ศิริโสภณา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สายสุณีย์ ลิ้มชวงค์

อาจารย์ ดร.กานต์ตระกูล วุฒิสเลา

อาจารย์ ดร.ขวัญ เพ็ญชัย

อาจารย์ ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์

อาจารย์ ดร.ณัฐ ติษเจริญ

อาจารย์ ดร.ธีรวัฒนา ภาระมาตย์

อาจารย์ ดร.ปิยรัตน์ ดรบัณฑิต

อาจารย์ ดร.พิชากัด สมบูรณ์ทรัพย์

อาจารย์ ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย

อาจารย์ ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

มหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยศิลปากร

มหาวิทยาลัยมหิดล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

มหาวิทยาลัยบูรพา

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อาจารย์ ดร.ศักดิ์ศรี สุภาธร  
อาจารย์ ดร.ศรินันท์ แก่นทอง  
อาจารย์ ดร.สุภาพร พรไตร  
อาจารย์ ดร.เสาวรัตน์ จันทะโร  
อาจารย์ ดร.อนิษฐาน ศรีนวล  
อาจารย์ ดร.อโนชา หมั่นภักดี  
อาจารย์สถาพร วรรณชนวิจารณ์  
คุณวรรณวิมล เมฆบุญสูงลาภ

ดร.สมบัติ คงวิทยา

Dr. Bin Hong

Dr. Vandna Rai

**ฝ่ายศิลป์และภาพ**

นายสัญญา พาลุน

**ฝ่ายจัดการและเลขานุการ**

นางชลรดา สารทสมัย

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์  
ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี

China Institute of Medical Biotechnology,  
Chinese Academy of Medical Sciences  
and Peking Union Medical College,  
Taintanxili #1, Beijing 100050, China  
National Research Centre on Plant  
Biotechnology, Indian Agriculture  
Research Institute, New Delhi  
110012, India